

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S.			IPC			U.S.			IPC			U.S.			IPC		
Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation
U.S. CLASS 477--Con.																	
200-202	B 60 W	10 / 18	98-103	A 63 B	21 / 062	U.S. CLASS 493 MANUFACTURING CONTAINER OR TUBE FROM PAPER; OR OTHER MANUFACTURING FROM A SHEET OR WEB							B 31 B	7 / 14	220	B 31 B	1 / 60
203	B 60 W	10 / 04	104	A 63 B	21 / 078							87	B 31 B	1 / 84		B 31 B	49 / 04
	B 60 W	10 / 18	105	A 63 B	21 / 065							88	B 31 B	1 / 86	221	B 31 B	1 / 62
	F 02 D	9 / 06	106-108	A 63 B	21 / 072							89	B 31 B	1 / 70		B 31 B	1 / 86
204-218	F 02 D	9 / 06		A 63 B	21 / 075								B 31 B	1 / 72	222	B 31 B	1 / 82
			109	A 63 B	15 / 00								B 31 B	15 / 00	223	B 31 B	1 / 14
			110	A 63 B	21 / 22								B 31 B	7 / 00	224	B 31 B	1 / 16
			111-113	A 63 B	21 / 008							1-3	B 31 B	1 / 00	90-92	B 31 B	11 / 00
			114	A 63 B	21 / 012								B 31 B	49 / 00	93-101	B 31 B	7 / 00
			115-119	A 63 B	21 / 015							4	B 31 C	99 / 00	102-109	B 31 B	1 / 90
U.S. CLASS 482 EXERCISE DEVICES								49 / 00	110	B 31 B	1 / 00	225	B 31 B	1 / 90			
						1-3	A 63 B	71 / 00	120	A 63 B	21 / 018	5-38	B 31 B	49 / 00	226	B 31 B	1 / 86
						1	A 63 B	15 / 02	121	A 63 B	21 / 022	5	B 31 B	1 / 00	227	B 31 B	1 / 14
						4	A 63 B	24 / 00	129-130	A 63 B	21 / 04	6-7	B 31 B	1 / 62	228	B 31 B	1 / 25
						5-6	A 63 B	21 / 005	131-138	A 63 B	21 / 00	6	B 31 B	1 / 60	229	B 31 B	1 / 22
						7	A 63 B	24 / 00	139-141	A 63 B	71 / 00	6-7	B 31 B	1 / 60	230	B 31 B	1 / 14
						8-9	A 63 B	71 / 00	140-145	A 63 B	26 / 00		B 31 B	13 / 00	111-113	B 31 B	15 / 00
						10	A 63 B	23 / 025	146-147	A 63 B	22 / 14	8-38	B 31 B	1 / 00	114-115	B 31 B	1 / 60
						11	A 63 B	23 / 03	148	A 63 B	22 / 16	39-50	B 31 C	99 / 00	116-117	B 31 B	1 / 72
						12	A 63 B	69 / 00		A 63 B	23 / 00	51-52	B 31 B	1 / 00	118-119	B 31 B	1 / 68
13	A 63 B	69 / 02		A 63 B	22 / 14	51	B 31 B	49 / 00	120	B 31 B	1 / 92						
14	A 63 K	3 / 00		A 63 B	22 / 16	52	B 31 B	11 / 00		B 31 B	11 / 02						
15	A 63 B	5 / 00		A 63 B	23 / 00		B 31 B	13 / 00		B 31 B	7 / 02						
	A 63 B	5 / 16					B 31 B	3 / 00	121-122	B 31 B	13 / 02						
	A 63 K	3 / 04					B 31 B	9 / 00		B 31 B	15 / 02						
16-17	A 63 B	5 / 02	U.S. CLASS 483 TOOL CHANGING							B 31 B	1 / 06	122	B 31 B	27 / 14			
18	A 63 B	5 / 06								B 31 B	11 / 14	53-55	B 31 B	1 / 88		B 31 B	17 / 02
19	A 63 K	3 / 02							1-16	B 23 Q	3 / 157	56-57	B 31 B	1 / 14		B 31 B	11 / 02
20	A 63 B	65 / 00								B 23 Q	3 / 155		B 31 B	13 / 14		B 31 B	17 / 02
	A 63 B	65 / 04							1-29	B 23 Q	13 / 00		B 31 B	15 / 14		B 31 B	7 / 02
	A 63 B	65 / 10							2-3	B 23 Q	11 / 00		B 31 B	17 / 14	123-125	B 31 B	1 / 12
	A 63 B	65 / 06							2	B 23 Q	5 / 58		B 31 B	3 / 14	126-127	B 31 B	1 / 10
	A 63 B	26 / 00							3	B 23 Q	11 / 08		B 31 B	5 / 14		B 31 B	1 / 60
	A 63 B	7 / 02							4-6	G 05 B	19 / 19		B 31 B	9 / 14	128	B 31 B	1 / 62
	A 63 B	5 / 12								G 05 D	3 / 00		B 31 B	1 / 88		B 31 B	11 / 60
26	A 63 B	5 / 16	5	G 06 K	7 / 00	58	B 31 B	1 / 25		B 31 B	13 / 60						
27-29	A 63 B	5 / 11	8-10	B 23 Q	15 / 22	59-61	B 31 B	1 / 25		B 31 B	15 / 60						
30-32	A 63 B	5 / 08		G 06 K	7 / 00	62	B 31 B	1 / 16		B 31 B	3 / 60						
	A 63 B	5 / 10	11	B 23 Q	15 / 12		B 31 B	1 / 20		B 31 B	5 / 60						
	A 63 B	26 / 00		G 05 D	13 / 00	63-66	B 31 B	1 / 14		B 31 B	7 / 60						
	A 63 B	9 / 00	12	B 23 Q	17 / 00	63	B 31 B	11 / 14		B 31 B	9 / 60						
	A 63 B	4 / 00	13	B 23 Q	11 / 00		B 31 B	13 / 14	129	B 31 B	1 / 64						
	A 63 B	7 / 08		B 23 Q	16 / 00		B 31 B	15 / 14	130-132	B 31 B	1 / 62						
35-36	A 63 B	17 / 00	14	B 23 Q	15 / 00		B 31 B	17 / 14	133-135	B 31 B	1 / 64						
35-37	A 63 B	9 / 00	15	B 23 Q	41 / 02		B 31 B	3 / 14	136	B 31 B	1 / 48						
37	A 63 B	7 / 04		B 23 Q	7 / 14		B 31 B	5 / 14	137-140	B 31 B	1 / 50						
38-40	A 63 B	1 / 00	19	B 23 Q	3 / 12	64-66	B 31 B	49 / 02	141-146	B 31 B	1 / 62						
41-42	A 63 B	3 / 00	30-69	B 23 Q	3 / 157	67	B 31 B	13 / 00		B 31 B	49 / 02						
43	A 63 B	1 / 00	33	B 24 B	45 / 00		B 31 B	17 / 00	147	B 31 B	1 / 04						
44-46	A 63 B	23 / 14	58-62	B 65 G	47 / 06	68-69	B 31 B	1 / 00	148-151	B 31 B	1 / 62						
44	A 63 B	23 / 16	58-69	B 23 Q	3 / 155		B 31 B	49 / 00	152-159	B 31 B	1 / 00						
47-50	A 63 B	23 / 16	60-62	B 65 G	1 / 06	70	B 31 B	1 / 48		B 31 B	49 / 02						
51	A 63 B	22 / 00	63-64	B 65 G	47 / 10	71-72	B 31 B	1 / 02	160-161	B 31 B	1 / 25						
	A 63 B	71 / 00	65-68	B 65 G	1 / 12		B 31 B	1 / 36	162-166	B 31 B	3 / 00						
52-53	A 63 B	22 / 04	66-68	B 65 G	1 / 06		B 31 B	11 / 02	162	B 31 B	1 / 26						
54	A 63 B	22 / 02					B 31 B	13 / 02	163-166	B 31 B	1 / 28						
55	A 63 B	31 / 00					B 31 B	15 / 02	167-174	B 31 B	1 / 44						
56	A 63 B	69 / 10	U.S. CLASS 492 ROLL OR ROLLER							B 31 B	3 / 74	175-176	B 31 B	1 / 28			
57-60	A 63 B	22 / 06							1-3	B 21 B	27 / 02		B 31 B	5 / 02	176	B 31 B	1 / 52
57-65	A 63 B	69 / 16							4-7	B 29 C	43 / 46		B 31 B	7 / 02	177-178	B 31 B	1 / 02
62	A 63 B	22 / 12								D 21 G	1 / 02	73	B 31 B	9 / 02		B 31 B	1 / 26
63-65	A 63 B	22 / 06							8	G 03 G	19 / 00		B 31 B	1 / 14	177-179	B 31 B	3 / 02
66-67	A 61 H	3 / 00							9-13	B 05 C	1 / 08		B 31 B	11 / 14	179	B 31 B	1 / 58
	A 63 B	22 / 00								B 25 F	5 / 02		B 31 B	3 / 14	180-181	B 31 B	1 / 00
66-69	A 47 D	13 / 04							14	A 21 C	3 / 02	74	B 31 B	1 / 16	182	B 31 B	1 / 58
68	A 61 H	3 / 04							15-16	B 25 F	5 / 02	75-77	B 31 B	1 / 60		B 31 B	3 / 02
	A 63 B	22 / 20								F 16 C	13 / 00	78	B 31 B	13 / 00	183-184	B 31 B	1 / 50
69-70	A 63 B	22 / 00		B 05 C	1 / 08	79	B 31 B	1 / 62	185	B 31 B	1 / 26						
69	A 61 H	3 / 00	17-19	B 31 F	1 / 07		B 31 B	1 / 26		B 31 B	49 / 02						
70-71	A 63 B	69 / 18	20	B 60 B	9 / 00		B 31 B	11 / 26	186	B 31 B	1 / 00						
72	A 63 B	69 / 06	21	B 60 B	7 / 00		B 31 B	13 / 26		B 31 B	19 / 00						
73	A 63 B	69 / 08	22-23	D 06 B	15 / 02		B 31 B	15 / 26		B 31 B	21 / 00						
74	A 63 B	71 / 00		B 05 C	1 / 08		B 31 B	17 / 26		B 31 B	23 / 00						
75-76	A 63 B	25 / 00	24-26	B 25 F	5 / 02		B 31 B	7 / 26		B 31 B	25 / 00						
77-78	A 63 B	26 / 00	27	F 16 C	13 / 00		B 31 B	9 / 26		B 31 B	27 / 00						
77	A 63 B	25 / 08		A 01 B	29 / 00	80	B 31 B	1 / 48		B 31 B	29 / 00						
79-80	A 63 B	23 / 08	28-37	B 21 B	1 / 40	81	B 31 B	1 / 00		B 31 B	31 / 00						
	A 63 B	5 / 22		E 01 C	19 / 23	82-83	B 31 B	1 / 14		B 31 B	33 / 00						
81	A 63 B	5 / 20	38-45	B 25 F	5 / 02	82	B 31 B	1 / 74		B 31 B	37 / 00						
83-85	A 63 B	69 / 34		F 16 C	13 / 00	83	B 31 B	11 / 74		B 31 B	39 / 00						
84	A 63 B	69 / 32	46	F 28 F	5 / 02		B 31 B	13 / 74		B 31 B	49 / 04						
86	A 63 B	69 / 20	47	B 25 F	5 / 02		B 31 B	15 / 74	187-188	B 31 B	1 / 88						
87	A 63 B	69 / 22		F 16 C	13 / 00		B 31 B	17 / 74	189-209	B 31 B	1 / 64						
	A 63 B	69 / 24	48	B 05 C	11 / 00		B 31 B	3 / 74		B 31 B	49 / 04						
88	A 63 B	69 / 26		B 25 F	5 / 00		B 31 B	5 / 74	210	B 31 B	1 / 60						
89	A 63 B	69 / 28	49-60	B 25 F	5 / 02	</											

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation			
U.S. CLASS 493--Con.			U.S. CLASS 494 IMPERFORATE BOWL: CENTRIFUGAL SEPARATORS			U.S. CLASS 501 COMPOSITIONS: CERAMIC			U.S. CLASS 502 CATALYST, SOLID SORBENT, OR SUPPORT THEREFOR: PRODUCT OR PROCESS OF MAKING								
322-326	B 31 F	7/00	1	B 04 B	11/02	67-73	B 04 B	7/12	77	C 03 C	3/064	46	B 01 J	38/28			
322	B 41 F	3/20		B 04 B	11/04	74-75	B 04 B	1/08	78	C 03 C	3/068	47	B 01 J	38/26			
323	B 41 F	11/00		B 04 B	13/00	76-78	B 04 B	7/14	79	C 03 C	3/066	48	B 01 J	38/24			
324-325	B 41 F	13/56		B 04 B	9/10	79-80	B 04 B	1/04	80	C 04 B	38/00	49	B 01 J	38/20			
326	B 31 F	1/00		B 04 B	1/16	81	B 04 B	7/08	81-83	C 04 B	38/06	50	B 01 J	38/18			
327	B 31 F	7/02		B 04 B	1/18	82	B 04 B	1/06	84	C 04 B	38/02	51	B 01 J	38/16			
328-330	B 31 B	1/62		B 04 B	11/00	83-84	B 04 B	1/04	85	C 04 B	38/10	52	B 01 J	38/14			
329	B 05 C	3/00		B 04 B	11/02	85	B 04 B	9/14	86	C 04 B	38/00	53	B 01 J	38/10			
330-337	B 31 F	5/04		2-4	B 04 B	9/10	83	B 04 B	9/00	87-93	C 30 B	29/00	54	B 01 J	38/08		
	B 05 C	1/00			B 04 B	11/00		B 04 B	9/08	C 04 B	35/52	55	B 01 J	38/06			
330	A 61 F	13/26		B 04 B	11/00	85	B 01 D	9/08	94	C 04 B	35/56	56	B 01 J	38/02			
331-337	B 05 D	5/10		B 04 B	11/02		B 04 B	5/04	95-1-95.3	C 04 B	35/03	60-62	C 04 B	35/00	60	B 01 J	29/04
	B 31 B	43/00		B 04 B	11/04	7-9	B 04 B	13/00	96-1-96.5	C 04 B	35/00	63-71	C 04 B	35/00	63-71	B 01 J	29/06
338-339	B 31 B	1/14		B 04 B	9/10		B 04 B	9/10	97-1-97.4	C 04 B	35/00	72	C 04 B	35/00	72	B 01 J	27/16
340-372	B 31 F	5/02		B 04 B	15/00	10	B 04 B	15/00	98-1-98.6	C 04 B	35/00	73-77	C 04 B	35/00	73-77	B 01 J	21/00
340-374	B 31 F	7/00		B 04 B	13/00		B 04 B	13/00	99-101	C 04 B	35/52	102-107	C 04 B	35/48	78	B 01 J	29/18
	B 31 B	49/00		B 04 B	7/06	11	B 04 B	7/06	108-116	C 04 B	35/49	108-116	C 04 B	35/03	79	B 01 J	29/08
374	B 31 B	13/00		B 04 B	15/02		12	B 04 B	5/02	108-120	C 04 B	35/04	108-120	C 04 B	35/04	80-84	B 01 J
375-376	B 31 B	17/00		B 04 B	16-21	13-14	B 04 B	5/02	117	C 04 B	35/42	117	C 04 B	35/42	85-87	B 01 J	29/04
	B 31 D	1/00		B 04 B	17-18	15	B 04 B	11/00	118-120	C 04 B	35/03	118-120	C 04 B	35/03	100	B 01 J	21/00
375-377	B 31 D	1/02		B 04 B	18-19	16	B 04 B	9/00	121	C 04 B	35/44	121	C 04 B	35/44	101	B 01 J	23/00
378-381	B 31 B	1/90		B 04 B	22-30	17	B 04 B	11/00	122	C 04 B	35/00	122	C 04 B	35/00	101	B 01 J	25/00
379-381	B 31 F	5/00		B 04 B	22	18	B 04 B	5/06	123-125	C 04 B	35/03	123-125	C 04 B	35/03	101	H 01 M	4/88
379-382	B 31 D	1/00		B 04 B	23	19	B 04 B	15/08	126-132	C 04 B	35/00	126-132	C 04 B	35/00	102-134	B 01 J	37/00
	B 31 F	1/00		B 04 B	24	20	B 04 B	15/12	133	C 04 B	35/14	133	C 04 B	35/14	102-134	C 08 F	4/02
382	B 31 B	49/00		B 04 B	25-26	21	B 04 B	9/06	134-140	C 04 B	35/16	134-140	C 04 B	35/16	102-173	C 08 F	4/60
383-385	B 31 B	1/60		B 04 B	27-30	22	B 04 B	15/08	141-142	C 04 B	35/00	141-142	C 04 B	35/00	102-173	B 01 J	31/00
	B 31 F	5/06		B 04 B	31-32	23	B 04 B	15/08	143-144	C 04 B	33/00	143-144	C 04 B	33/00	174	B 01 J	21/18
386-389	B 31 B	1/68		B 04 B	31-34	24	B 04 B	15/12	145-151	C 04 B	33/24	145-151	C 04 B	33/24	174	B 01 J	27/20
390	B 31 B	11/00		B 04 B	33	25	B 04 B	5/00	151	C 04 B	33/00	151	C 04 B	33/00	175	B 01 J	27/26
	B 31 B	13/00		B 04 B	33	26	B 04 B	5/02	152	C 04 B	35/03	152	C 04 B	35/03	176	B 01 J	27/236
391	B 31 B	15/00		B 04 B	34-35	27	B 04 B	5/00	153-155	C 04 B	35/16	153-155	C 04 B	35/16	177	B 01 J	27/122
392	B 31 B	7/00		B 04 B	35	28	B 04 B	1/00	153-155	C 04 B	35/50	153-155	C 04 B	35/50	178	B 01 J	27/224
	B 31 B	1/50		B 04 B	35	29	B 04 B	3/00	153-155	C 04 B	35/51	153-155	C 04 B	35/51	179	B 01 J	27/228
393-394	B 31 B	11/00		B 04 B	36	30	B 04 B	5/10	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	180-185	B 01 J	21/18
395	B 31 B	49/00		B 04 B	36	31	B 04 B	7/16	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	181	B 01 J	27/06
396	B 31 B	1/68		B 04 B	37	32	B 04 B	7/18	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	182	B 01 J	23/00
397-399	B 31 B	1/00		B 01 D	21/26	33	B 04 B	7/18	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	183	B 01 J	23/02
	B 31 F	1/00		B 01 D	43/00	34	B 01 D	43/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	183	B 01 J	23/06
400-403	B 31 F	1/25		B 01 D	45/00	35	B 01 D	43/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	184	B 01 J	23/00
	B 31 F	1/08		B 04 B	15/08	36	B 01 D	45/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	185	B 01 J	23/40
404	B 31 F	1/08		B 04 B	15/08	37	B 04 B	15/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	185	B 01 J	23/74
405-406	B 31 F	7/00		B 04 B	3/08	38-39	B 04 B	3/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	200	B 01 J	27/24
	B 31 F	1/00		B 04 B	7/02	38	B 04 B	7/02	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	201	B 01 J	27/25
407	B 31 F	1/26		B 04 B	7/08	39	B 04 B	7/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	202-207	B 01 J	21/02
408-410	B 31 B	49/00		B 04 B	9/00	40	B 04 B	9/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	208	B 01 J	27/00
411-412	B 31 B	1/26		B 04 B	9/02	41	B 04 B	9/02	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	209	B 01 J	27/198
411-423	B 31 F	1/00		B 04 B	7/08	42	B 04 B	7/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	210	B 01 J	27/188
413-415	B 31 F	7/00		B 04 B	3/08	43	B 04 B	3/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	211	B 01 J	27/19
419-421	B 31 F	1/00		B 04 B	3/08	44	B 04 B	3/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	212	B 01 J	27/192
424-429	B 31 F	1/08		B 04 B	9/08	44-45	B 04 B	9/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	213	B 01 J	27/185
430	B 31 F	1/10		B 04 B	11/00	44	B 04 B	11/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	214	B 01 J	27/182
	B 31 F	1/20		B 04 B	15/00	45	B 04 B	15/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	215	B 01 J	27/057
431-433	B 31 F	1/00		B 04 B	5/10	46	B 04 B	5/10	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	216	B 01 J	27/02
433	B 31 F	7/00		B 04 B	1/00	47	B 04 B	1/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	217	B 01 J	27/053
434-435	B 31 F	1/10		B 04 B	1/00	48	B 04 B	1/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	218	B 01 J	27/055
436-440	B 31 F	1/00		B 04 B	7/08	49	B 04 B	7/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	219	B 01 J	27/047
436-451	B 31 F	7/00		B 04 B	7/08	50	B 04 B	7/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	220	B 01 J	27/051
441	B 31 F	1/30		B 04 B	1/04	51	B 04 B	1/04	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	221	B 01 J	27/049
442-445	B 31 F	1/10		B 04 B	5/10	52	B 04 B	5/10	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	222	B 01 J	27/043
446-451	B 31 F	1/00		B 04 B	7/12	53	B 04 B	7/12	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	223	B 01 J	27/045
452	B 31 B	1/26		B 04 B	9/00	54	B 04 B	9/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	224	B 01 J	27/046
453	B 31 B	1/84		B 04 B	3/06	55	B 04 B	3/06	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	225	B 01 J	27/122
	B 31 B	1/48		B 04 B	3/06	56	B 04 B	3/06	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	226	B 01 J	27/138
454	B 31 B	1/56		B 04 B	1/10	57	B 04 B	1/10	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	227	B 01 J	27/135
455-456	B 31 B	1/44		B 04 B	1/10	58	B 04 B	1/10	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	228	B 01 J	27/132
457	B 31 B	1/52		B 04 B	11/00	59	B 04 B	11/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	229	B 01 J	27/128
458	B 31 B	1/26		B 04 B	3/08	60	B 04 B	3/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	230	B 01 J	27/13
459	B 31 B	1/36		B 04 B	9/00	61	B 04 B	9/00	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	231	B 01 J	27/125
460-462	B 31 F	1/00	B 04 B	3/02	62	B 04 B	3/02	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	232-263	B 01 J	21/00	
463	B 31 F	1/20	B 04 B	11/08	63	B 04 B	11/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155	C 04 B	35/00	300	B 01 J	23/00	
464-466	B 31 B	1/00	B 04 B	11/08	64	B 04 B	11/08	153-155	C 04 B	35/00	153-155						